

ENQUETE POUR UN ATLAS DE REPARTITION DES AMPHIBIENS
ET REPTILES DE CORSE ET DE SARDAIGNE

Michel DELAUGERRE* & Marc CHEYLAN*

*Laboratoire des Reptiles et Amphibiens,
Muséum national d'Histoire naturelle,
25 rue Cuvier, 75005 Paris, France

*Laboratoire de Biogéographie et Ecologie des Vertébrés,
Ecole Pratique des Hautes Etudes, USTL,
Place E. Bataillon, 34060 Montpellier, France

ABSTRACT. - *A new project for an atlas of the Amphibians and Reptiles of Corsica and Sardinia is presented.*

Bien qu'officielle depuis peu, la naissance d'un projet d'Atlas de répartition des Amphibiens et Reptiles de Corse et de Sardaigne repose sur une idée déjà vieille de quelques années. Toutefois, ce qui n'était au départ qu'une simple compilation d'observations réalisées par quelques naturalistes provençaux, ornithologues pour la plupart (M. et G. CHEYLAN, G. LAUNAY, G. OLIOSSO, P. ORSINI, R. VOLOT) devait rapidement s'enrichir d'apports nouveaux (observations de J. L. BODINIER, M. DELAUGERRE, M. MICHELOT) ce qui permettait d'envisager à partir de 1981 un projet plus cohérent dont il semble utile de rendre compte aujourd'hui.

En premier lieu, précisons que ce projet n'émane d'aucune société ni d'aucune enquête nationale et ce pour plusieurs raisons: d'une part, les participants n'appartiennent que pour quelques uns à des sociétés nationales d'étude des Amphibiens ou des Reptiles; d'autre part, ce projet regroupe deux territoires politiquement distincts (mais biogéographiquement unis!); enfin, une structure lourde n'est guère justifiée pour traiter des

**Coordonnateurs de l'enquête

données somme toute assez modestes.

Pour ces raisons, nous avons préféré conserver à ce projet la souplesse que procure une structure informelle ce qui, bien entendu, n'est pas incompatible avec une grande rigueur scientifique. Le seul impératif retenu est l'exactitude des déterminations et la précision dans la notation des observations. Par ailleurs, comme le nombre d'observateurs est assez faible, il n'a pas semblé nécessaire de mettre au point une fiche standard; chaque observateur est donc libre de noter ses observations comme bon lui semble. Ces données brutes sont ensuite retranscrites sous une forme standardisée puis portées au fur et à mesure sur des cartes à petite échelle afin de juger l'état d'avancement des connaissances. Il va de soi cependant que les observateurs désireux de collaborer à cette enquête ne sont pas tenus de recopier les données déjà transmises à la Société Batrachologique de France pour l'enquête nationale. Les coordonnateurs des deux enquêtes travaillant en étroite collaboration et les garanties apportées quant à l'exploitation des données étant identiques, un simple accord suffit.

Dans son état actuel, l'enquête réunit la quasi totalité des observations récentes faites par les naturalistes français, mais plusieurs de nos collègues herpétologues italiens ont d'ores et déjà donné leur accord pour s'associer à ce projet.

Il est clair que l'étude de la répartition d'espèces animales n'a pas le même sens sur une île et sur le continent, aussi les buts poursuivis par ce projet ne sont pas exactement du même ordre que ceux qui motivent la plupart des atlas nationaux. Dans le cas présent, les répartitions n'ont de sens qu'à une échelle suffisamment fine pour permettre de saisir les facteurs écologiques limitant l'extension des espèces. Or ces facteurs sont de nature variée: altitude, nature du substrat, type de végétation, compétition interspécifique ou encore ancienneté de l'espèce sur l'île.

Pour ces raisons, une simple cartographie n'apporterait qu'une compréhension imprécise de la répartition des Amphibiens et Reptiles corsardes. Ce projet a donc pour but d'apporter, plus qu'une simple vue statique de la distribution des espèces, une véritable compréhension des mécanismes responsables de la distribution actuelle des espèces considérées. Sur ce point, la comparaison Corse-Sardaigne sera très certainement instructive car les deux îles offrent, de par la différence de leur relief et de par la différence des paysages botaniques, des situations particulièrement favorables à l'interprétation des répartitions spécifiques. Par ailleurs, l'établissement de cartes de répartition sera utile pour mesurer les conséquences passées et futures de l'impact humain sur les milieux naturels sur ces deux îles.

Dès à présent, il ne fait aucun doute que la pression touristique, la fréquence des incendies de forêt et les modifications de tous ordres apportées au milieu naturel entraîneront dans les années qui viennent une évolution notable des répartitions actuelles, ce qui rend plus que nécessaire l'établissement d'un état zéro des populations batrachologiques et herpétologiques corso-sardes. Depuis 7.000 ans, l'Homme a certainement bouleversé bien des répartitions, favorisant les espèces mieux adaptées aux milieux ouverts et pénalisant les espèces à caractère plus forestier. Cependant, si certaines espèces semblent s'être adaptées progressivement à ces modifications, d'autres risquent fort de disparaître dans les années qui viennent: Tortue d'Hermann, Couleuvre fer-à-cheval ou Couleuvre d'Esculape.

En ce qui concerne l'édition de l'ouvrage, aucune décision n'a été prise pour l'instant mais deux organismes se sont proposés pour apporter un soutien matériel à sa réalisation: le Parc Naturel Régional de Corse d'une part, le Laboratoire de Biogéographie et Ecologie des Vertébrés, E.P. H.E. Montpellier, d'autre part.

Bien entendu, les observations centralisées à l'occasion de cet atlas restent la propriété de leurs auteurs. Elles conservent un caractère confidentiel jusqu'à la publication dont la mise en forme fera l'objet de réunions de travail entre les divers participants. Les coordonnateurs s'engagent à n'utiliser les informations qui leur parviendront que dans le cadre et pour les buts définis ci-dessus.

1983 pourrait être la dernière année de prospection, aussi avons nous décidé d'intensifier nos efforts. Toutes les données enfouies dans vos carnets sont donc les bienvenues, ainsi que les observations que vous pourrez être amené à faire au cours de cette saison.

D'avance merci.